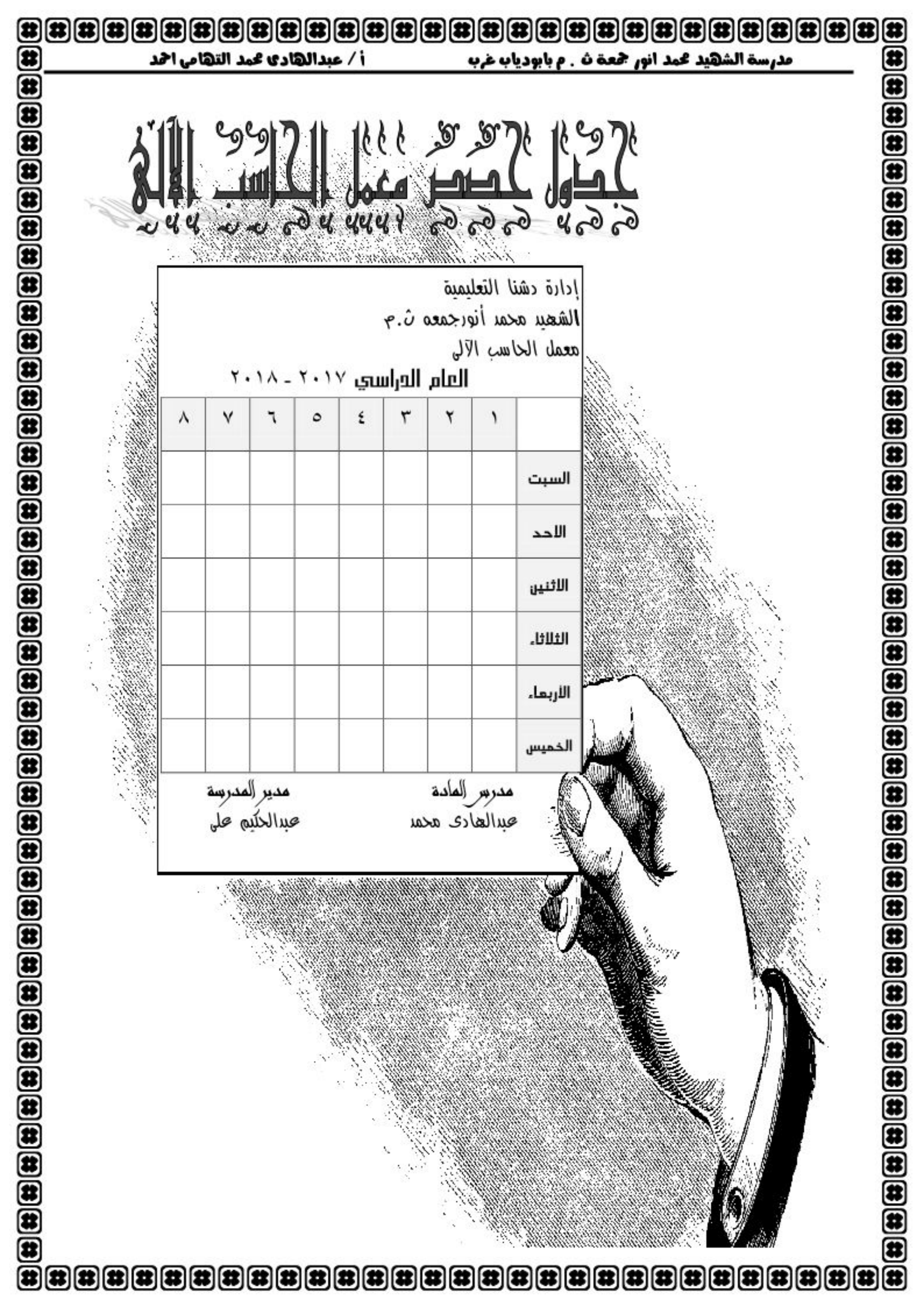

مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب
أ/ عبدالهادى محمد التهامي احمد
بسم الله الرحمن الرحيم
دفتر تحضير دروس مادة
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
للصف الثانى الثانوى
php
MySQL®
Microsoft®
Expression® Web


دفتر تحضير الدروس
بسم الله الرحمن الرحيم
محافظـــة : قنــــــا
مديرية التربية والتعليم بقنا
إدارة دشنــــا التعليميــــة
اسم المدرسة : الشهيد محمد أنور جمعه ث.م
الاســــــم : عبدالهادى محمد التهامى احمد
المـــــــادة: الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
الصـــــــف: الثانى الثانوى
الفصـــــول: ....
السنة الدراسية: ٢٠١٧ - ٢٠١٨م
التوقيع / عبدالهادى محمد التهامى



جدول حصص معمل الحاسب الآلي

إدارة دشنا التعليمية

الشهيد محمد أنورجمعه ث.م

معمل الحاسب الآلي

العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
السبت								
الاحد								
الاثنين								
الثلاثاء								
الأربعاء								
الخميس								

مدرس المادة — مدير المدرسة

عبدالهادى محمد — عبدالحكيم على



مدرستى

نبذة عن إنشاء المدرسة

- بدأ إنشاء المدرسة عام ١٩٨٨م عن طريق الجهود الذاتية لمجتمع قرية ابودياب غرب .كانت المدرسة عبارة عن -:
- مبنى مكون من طابقين فى جناح واحد على شكل حرف L
- مساحة المبنى القديم ٧٥٠ متر مربع
- دورة مياه خاصة بالبنين والمدرسين ودورة مياه خاصة بالبنات والمدرسات
- معمل علوم خارج المبنى المدرسى وهو تابع لفصول الوحدة المجمعة الابتدائية
- تم افتتاح المدرسة سنة ١٩٩٠ وكانت تابعة لمدرسة دشنا الثانوية المشتركة
- تحولت من فصول تابعة لمدرسة دشنا الثانوية إلى مدرسة مستقلة عام ٢٠٠٧م .
- تم إنشاء مبنى جديد بمساحة ٢٦٠٠ متر مربع لتصبح المساحة الإجمالية للمبنى ٣٣٥٠ متر مربع
- تم ترميم المبنى القديم للمدرسة عام 2007/2008م بمعونة الوكالة الأمريكية للتنمية متمثلة فى برنامج تطوير التعليم (ARB) .
- قام محافظ قنا ومدير الوكالة الأمريكية بمصر ووكيل وزارة التربية والتعليم بزيارة المدرسة فى مايو ٢٠٠٨م لتفقد سير العمل بالمدرسة .
- بدأ العمل بالمبنى الجديد من العام الدراسي

رؤية المدرسة

مدرسة متميزة تحقق جودة تعليمية عالية وطالب قادر على استخدام التكنولوجيا الحديثة بمشاركة مجتمعية

رسالة المدرسة:

تسعى مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب للوصول إلى مستوى تعليمي عال الجودة يتماشى مع متطلبات العصر من خلال مجلس أمناء قادر على التخطيط والإدارة

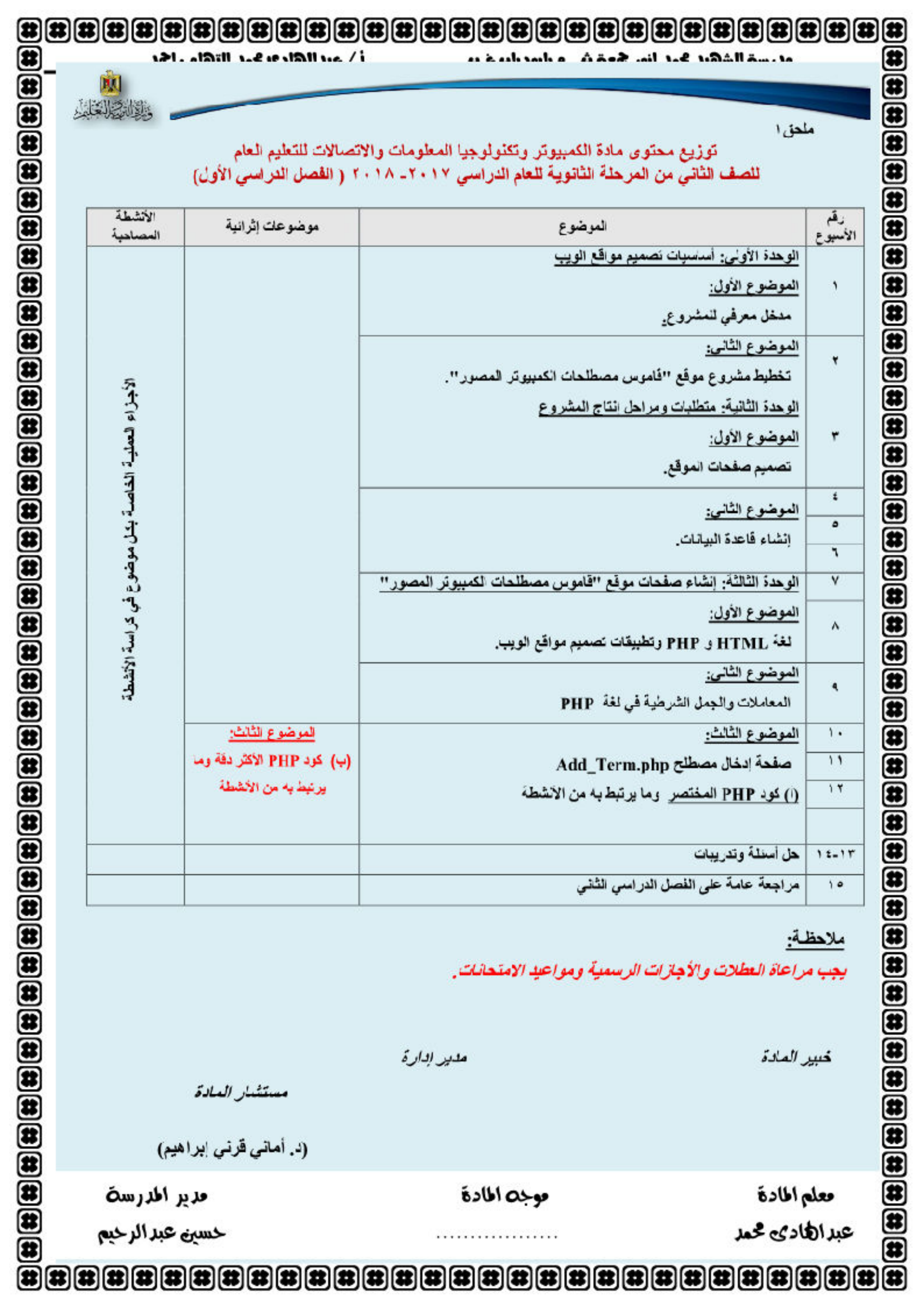


توزيع منهج

مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للصف الثاني الثانوي العام

٢٠١٧ـ ٢٠١٨



ملحق ١

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم العام
للصف الثاني من المرحلة الثانوية للعام الدراسي ٢٠١٧ـ ٢٠١٨ (الفصل الدراسي الأول)

رقم الأسبوع	الموضوع	موضوعات إثرائية	الأنشطة المصاحبة
١	الوحدة الأولى: أساسيات تصميم مواقع الويب الموضوع الأول: مدخل معرفي للمشروع.		الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع في كراسة الأنشطة
٢	الموضوع الثاني: تخطيط مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور".		
٣	الوحدة الثانية: متطلبات ومراحل انتاج المشروع الموضوع الأول: تصميم صفحات الموقع.		
٤	الموضوع الثاني: إنشاء قاعدة البيانات.		
٥			
٦			
٧	الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"		
٨	الموضوع الأول: لغة HTML و PHP وتطبيقات تصميم مواقع الويب.		
٩	الموضوع الثاني: المعاملات والجمل الشرطية في لغة PHP		
١٠	الموضوع الثالث:	الموضوع الثالث: (ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة	
١١	صفحة إدخال مصطلح Add_Term.php		
١٢	(أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة		
١٣-١٤	حل أسئلة وتدريبات		
١٥	مراجعة عامة على الفصل الدراسي الثاني		

ملاحظة:

يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الامتحانات.

خبير المادة *مدير إدارة* *مستشار المادة*

(د. أماني قرني إبراهيم)

معلم المادة — موجه المادة — مدير المدرسة

عبد الهادي محمد — .... — حسين عبد الرحيم



ملحق ١

توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم العام
للصف الثاني من المرحلة الثانوية للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ (الفصل الدراسي الثاني)

رقم الأسبوع	الموضوع	موضوعات إثرائية	الأنشطة المصاحبة
١	مراجعة عما سبق دراسته في الفصل الدراسي الأول		الأجزاء العملية الخاصة بكل موضوع في كراسة الأنشطة
٢	الوحدة الرابعة (التعامل مع بيانات الموقع): الموضوع الأول: صفحة البحث عن مصطلح Search_term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	(ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة	
٣	الموضوع الثاني: صفحة حذف مصطلح Del_term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	(ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة	
٤	الموضوع الثالث: صفحة "تعديل بيانات مصطلح Edit_term.php (أ) كود PHP المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	(ب) كود PHP الأكثر دقة وما يرتبط به من الأنشطة	
٥	حل أسئلة وتدريبات على الوحدة الرابعة		
٦	الوحدة الخامسة (تأمين موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"): الموضوع الأول: مدخل في تامين مواقع الويب		
٧ - ٨	الموضوع الثاني: إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد		
٨ - ٩	الموضوع الثالث: تصميم صفحة تسجيل الدخول Login والخروج Signout.php		
١٠ - ١١	الموضوع الرابع: إجراءات تأمين الموقع		
١٢	الموضوع الخامس: تأمين قاعدة البيانات MYSQL		
١٣	حل أسئلة وتدريبات على الوحدة الخامسة		
١٤- ١٥	مراجعة عامة وحل اسئلة وتدريبت على الفصل الدراسي الثاني		

ملاحظـة:

يجب مراعاة العطلات والأجازات الرسمية ومواعيد الامتحانات.

خبير المادة   *مدير إدارة*   *مستشار المادة*

(د. أماني قرني إبراهيم)

معلم المادة   موجه المادة   مدير المدرسة

عبدالهادي محمد   ....   حسين عبدالرحيم

لاااتلتلت



تحضير منهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

للصف الثانى الثانوى

الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسى ٢٠١٧ - ٢٠١٨م



موضوع الدرس

أساسيات تصميم موقع الويب

الموضوع الأول: مدخل معرفي للمشروع

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــد : التعرف على بعض المفاهيم الاساسية الهامة التي سوف نستخدمها في مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر

الهدف المعرفــي: أن يتعرف الطالب بعض المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بإنشاء موقع ويب

الهدف الوجداني: أن يمارس الطالب عمليات إعداد جهاز الكمبيوتر ليصبح جهاز Server .

الهدف المهـاري : أن يقارن الطالب بين صفحة الويب الساكنة وصفحة الويب الديناميكية.

استراتيجية التعلم المتبعة: المناقشة والبحث

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى

سؤال التهيئــــة :قارن بين البرامج المجانية والبرامج مفتوحة المصدر

موضوع الدرس

الموضوع الأول: مدخل معرفي للمشروع

١ – البرامج المجانية

٢ – البرامج مفتوحة المصدر

٣ – صفحة الويب الساكنة

٤ – صفحة الويب الديناميكية

٥ – الخادم Server

٦– سكريبت Script

٧– لغة الترميز أو التكويد HTML "

٨– لغة PHP

٩– برنامج Apache Server

١٠– نشر موقع ويب

١٢- MYSQL Server

١٣- حزم تطبيقات الويب " Web Server Packages"

١٤- الجلسة Session

التقويم

اختر الإجابة الصحيحة : لغة الترميز HTML تستخدم في إنشاء:

أ. Dynamic Web Page

ب. Static Web Page

جـ. PHP Page

سؤال تحضيرى : ما الهدف من مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟



موضوع الدرس

الموضوع الثانى: تخطيط مشروع موقع

"قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

اليوم							
التاريخ							
الفصل							
الحصة							

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- التخطيط لمشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

الهدف المعرفــي: أن يحدد الطالب المهام المطلوبة لإنشاء موقع ويب

الهدف الوجدانى: أن يشارك الطالب في المهام المطلوبة لإنشاء موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

الهدف المهـارى : أن يحمل الطالب برنامج Xampp لتشغيل تطبيقى Apache و MYSQL

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + الكمبيوتر

سؤال التهيئـــــة: ما الهدف من مشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

موضوع الدرس

الهدف من المشروع: تصميم وانشاء موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور باستخدام تطبيقات ولغات برمجية مجانية أو مفتوحة المصدر

أهمية المشروع: تكمن أهمية المشروع في التدريب على كتابة كود PHP الخاص بالتعامل مع قواعد البيانات MySQL عبر صفحات موقع ويب

تحديد المهام المطلوب تنفيذها في مشروع إنشاء موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"

- تهيئة البيئة المناسبة لإنشاء الموقع.
- إنشاء قاعدة بيانات لحفظ بيانات قاموس المصطلحات التي يتم إدخالها أو تعديلها عبر صفحات الموقع.
- تصميم الصفحة الرئيسة.
- إضافة مصطلح باللغتين العربية والإنجليزية، التعريف العلمي للمصطلح – صورة تدل على المصطلح، وحفظها في قاعدة بيانات.
- البحث عن مصطلح داخل قاعدة البيانات.
- حذف مصطلح من قاعدة البيانات.
- تعديل بيانات مصطلح في قاعدة البيانات.
- توفير المساعدة اللازمة حول كيفية التعامل مع الموقع.

– اجراءات إنشاء موقع ويب:

أولا : تهيئة البيئة المناسبة لإنشاء الموقع.

ثانيا: تنفيذ مشروع موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور.

نشاط(١): تثبيت برنامج " Xampp installing " انظر كتاب الانشطة والتدريبات ص ٩

التقويم ما الاجراءات المطلوبة لإنشاء موقع ويب ؟

سؤال تحضيرى : ما متطلبات ومراحل انتاج المشروع ؟



موضوع الدرس

الوحدة الثانية :

متطلبات ومراحل انتاج المشروع

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- الروابط اللازمة للابحار بين صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

الهدف المعرفـى: أن يحدد الطالب الروابط اللازمة للإبحار بين صفحات الموقع.

الهدف الوجدانى: أن يقترح الطالب الروابط اللازمة للإبحار بين صفحات الموقع

الهدف المهـارى : أن يصمم الطالب مكونات الصفحة الرئيسة لصفحات موقع قاموس المصطلحات

<u>استراتيجية التعلم المتبعة</u>: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

<u>الوسائل المستخدمة</u>: السبورة + الكتاب الالكترونى

<u>سؤال التهيئـــة</u> : صمم مخطط لصفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

موضوع الدرس

<u>المرحلة الأولى مرحلة التصميم</u> وفيها يتم تحديد صفحات الويب، واسمها، ومحتواها، والغرض من كل صفحة، ووضع تصور أو تصميم لمكونات الصفحة الرئيسة للموقع والارتباطات التي نستخدمها في التنقل بين صفحات الموقع والعودة مرة أخرى للصفحة الرئيسة، ولمعرفة صفحات موقع" قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور "والغرض منها، ووصفها (انظر الكتاب صفحة 28 -29)

<u>لاحظ</u> :لتجنب كتابة كود في جميع صفحات الموقع يتم الأتي :

١ - فصل الصورة Banner والارتباطات التشعبية Hyperlinks في صفحة مستقلة يتم استدعاؤها في بداية كل صفحة.

٢ - فصل كود الاتصال بقاعدة البيانات في صفحة مستقلة يتم استدعاؤها في بداية كل صفحة.

٣ - الصورة التي تظهر في بداية كل صفحة وتسمىBanner

٤ - جميع الارتباطات التشعبية Hyperlinks التي نستخدمها في الإبحار بين صفحات الموقع وهي (الرئيسية - إدخال مصطل - بحث عن مصطلح - تعديل – حذف - مساعدة- ....)

وهذا يتطلب تكرار الكود الخاص بالصورة والارتباطات في جميع صفحات الموقع وهو ما يمثل عبء كبير وتكرار ينبغي أن نتجنبه ، وذلك بفصلها في صفحة واحدة يتم استدعاؤها في باقي الصفحات.

التقويم

ما الارتباطات التشعبية المستخدمة في الابحار في صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

سؤال تحضيرى : عرّف قاعدة البيانات ؟



موضوع الدرس

المرحلة الثانية

مرحلة إنشاء قاعدة البيانات

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- بعض المفاهيم الأساسية الخاصة بقواعد البيانات

الهدف المعرفـي: أن يتعرف الطالب بعض المفاهيم الأساسية المتعلقة بقواعد البيانات.

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملاؤه في إنشاء قاعدة بيانات الموقع

الهدف المهـاري : أن ينشئ الطالب قاعدة بيانات لمشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + جهاز الكمبيوتر

سؤال التهيئـــة :ما هي أنواع العلاقات المستخدمة للربط بين قواعد البيانات

موضوع الدرس

بعض المفاهيم الأساسية الخاصة بقواعد البيانات.

١- **قاعدة البيانات : Database** - هي تخزين أو حفظ مجموعة من البيانات المنظمة والمرتبطة بموضوع معين بغرض استرجاعها لاتخاذ القرارات .وتعتبر قاعدة البيانات العلائقية Relational database احد أنواع قواعد البيانات التي تعتمد على تقسيم البيانات في جداول Tablesمع تحديد العلاقات بين هذه الجداول.

2- **الجداولTables -**

يمثل البنية الأساسية أو المكون الأساسي لقاعدة البيانات، ويتكون من سجلات Records ، وحقول Fields مثل : جدول بيانات :الطالب أو الموظف أو المنتج...إلخ.

أ- السجلات : Records - عبارة عن صف بالكامل من جدول البيانات يحتوي على جميع البيانات الخاصة بشخص واحد فقط أو حالة واحدة،

ب - الحقول : Fields - عمود في جدول يمثل حقل ويحتوي على بيان واحد فقط لكل سجل من سجلات الجدول، خصائص الحقول انظر الكتاب الإلكتروني صفحة35

3 - **أنواع العلاقات في قواعد البيانات-**

أ- علاقة رأس برأس One to One هي أن يرتبط سجل في الجدول الأول بسجل واحد وواحد فقط من الجدول الثاني

ب- علاقة رأس بأطراف One to Many أن يرتبط سجل في الجدول الأول بعديد من السجلات في الجدول الثاني

ج -علاقة أطراف بأطراف Many to Many أن يرتبط سجل في الجدول الأول بعديد من السجلات في الجدول الثاني، وسجل في الجدول الثاني بعديد من السجلات في الجدول الأول.

التقويم

ما الارتباطات التشعبية المستخدمة في الابحار في صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

سؤال تحضيري : اذكر خطوات إنشاء قاعدة بيانات لموقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟



موضوع الدرس

إنشاء قاعدة البيانات باستخدام برنامج MY SQL

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- خطوات إنشاء قاعدة بيانات لموقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

الهدف المعرفـــى:ان يتذكر الطالب خطوات إنشاء قاعدة بيانات لموقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور .

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملائه في انشاء جداول لقاعدة بيانات .

الهدف المهـارى : أن ينشئ الطالب قاعدة بيانات لمشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج MY SQL

سؤال التهيئـــة :ما هي خطوات إنشاء قاعدة بيانات لموقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور ؟

موضوع الدرس

الخطوات إنشاء قاعدة بيانات باسم dbdictionary تحتوي على جدول بيانات باسم Terms، بحيث تضم عدد (٥) خمسة حقول هي: "ID – Term – Trans – Defe – Picture

(١) شغل برنامج Xampp الذي قمنا بتنصيبه من قبل، ثم شغل برنامج MySQL.

(٢) اكتب العنوان التالي:
http://localhost/phpmyadmin/ في شريط عنوان مستعرض الإنترنت المتاح على جهازك.

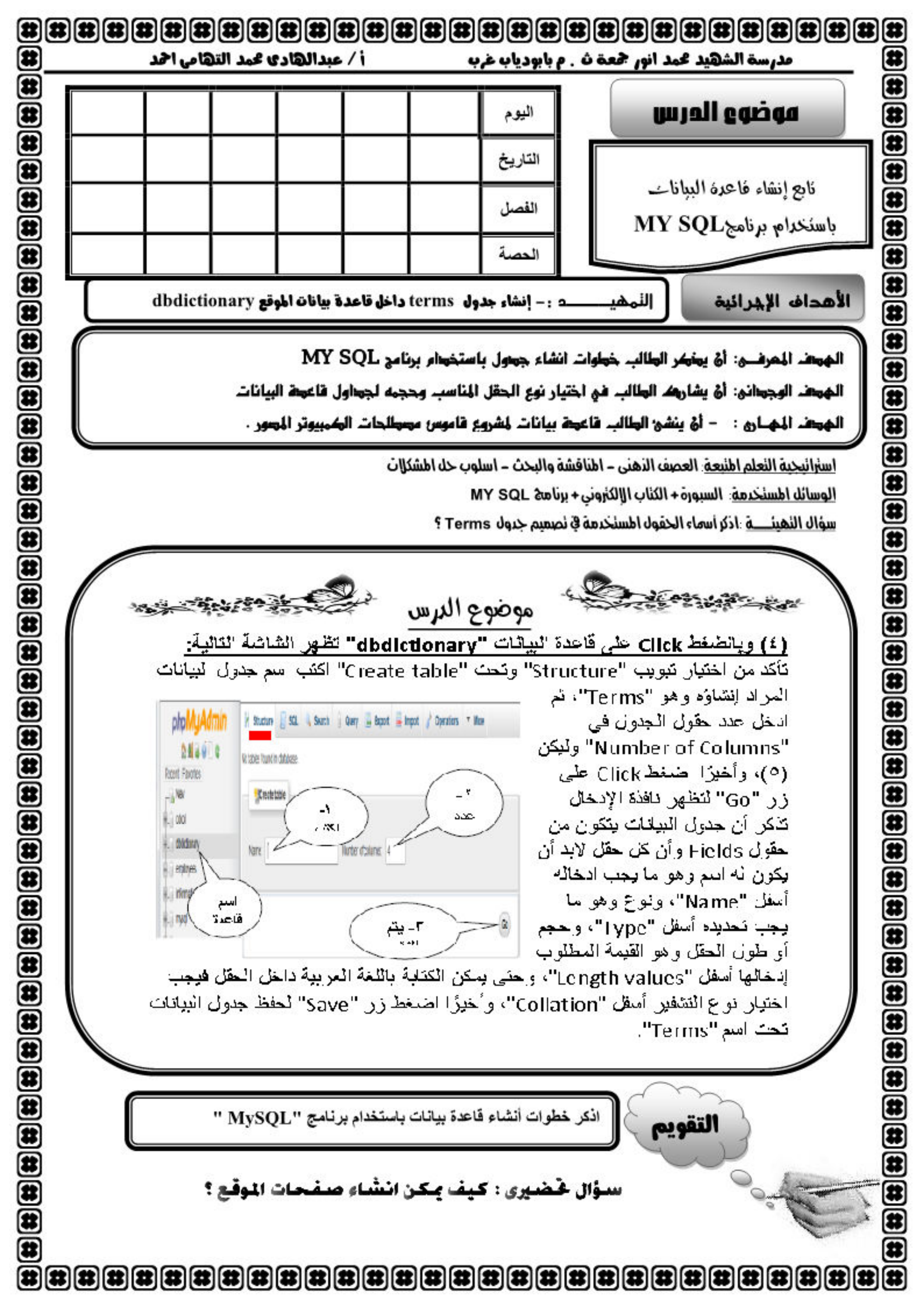
(٣) اختر تبويب "Databases" أعلى الشاشة، ثم اختر لغة واجهة التطبيق في جزء "Appearance Setting"، ثم اضغط "NEW" المشار إليها أعلى يسار الشاشة لتظهر لك الشاشة التالية:

وفيها يظهر أسماء قواعد البيانات السابق إنشاؤها:
وبعد كتابة اسم قاعدة البيانات المراد إنشاؤها وهي "dbdictionary" وبالضغط على زر "Create" يتم إنشاء قاعدة البيانات الجديدة.

التقويم

أكمل ما يلى-
-لابد من تشغيل برنامج .... لكى يتم تشغيل برنامج My SQL

سؤال تحضيرى : كيف يمكن انشاء صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور



مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابوديابا غرب — أ / عبدالهادى محمد التهامى احمد

موضوع الدرس

تابع إنشاء قاعدة البيانات
باستخدام برنامج MY SQL

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــــد :- إنشاء جدول terms داخل قاعدة بيانات الموقع dbdictionary

الهدف المعرفـى: أن يتذكر الطالب خطوات انشاء جدول باستخدام برنامج MY SQL

الهدف الوجدانى: أن يشارك الطالب في اختيار نوع الحقل المناسب وحجمه لجداول قاعدة البيانات

الهدف المهـارى : - أن ينشئ الطالب قاعدة بيانات لمشروع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور .

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + برنامج MY SQL

سؤال التهيئـــــة :اذكر أسماء الحقول المستخدمة في تصميم جدول Terms ؟

موضوع الدرس

(٤) وبالضغط Click على قاعدة البيانات "dbdictionary" تظهر الشاشة التالية:

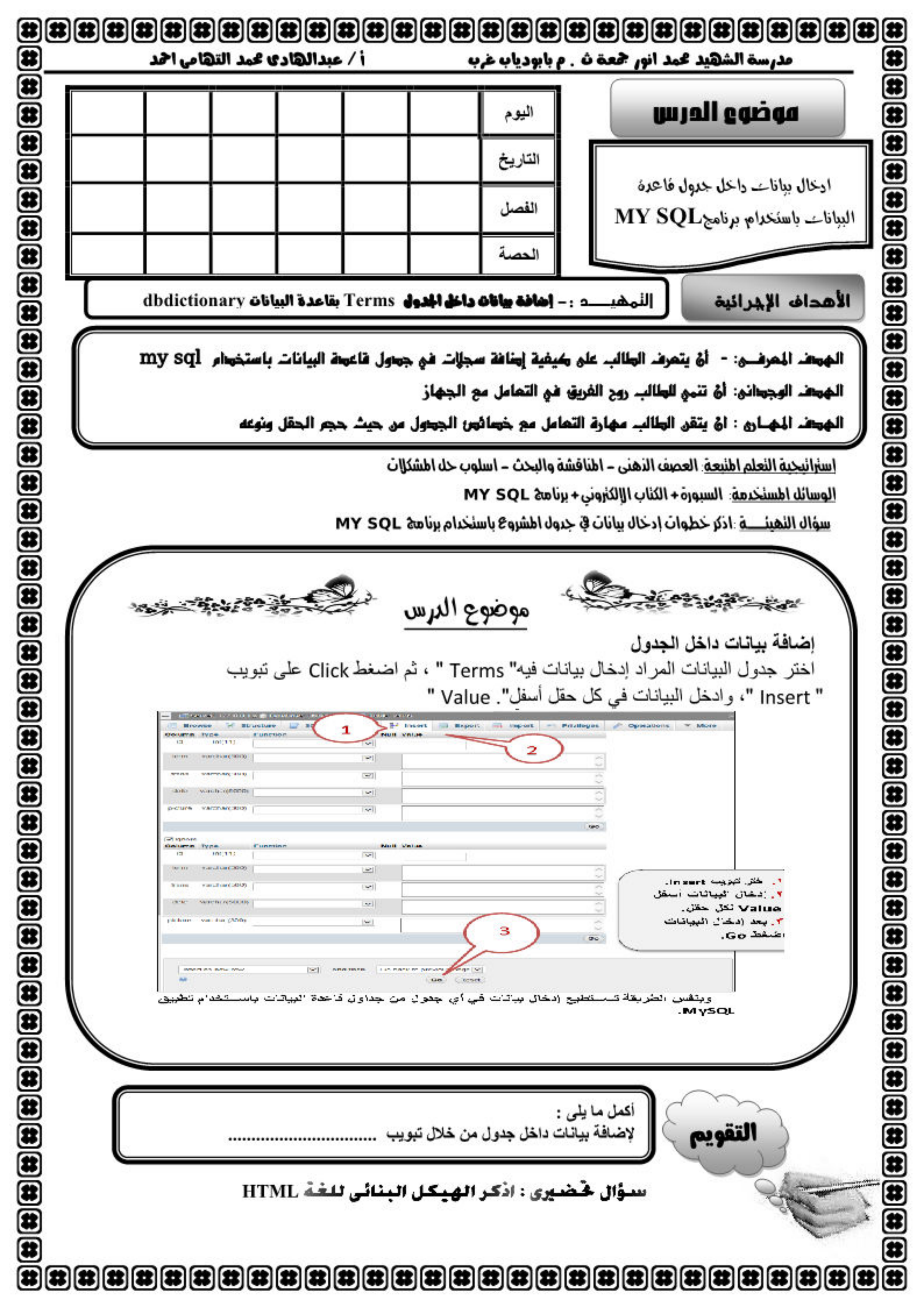
تأكد من اختيار تبويب "Structure" وتحت "Create table" اكتب اسم جدول البيانات المراد إنشاؤه وهو "Terms"، ثم ادخل عدد حقول الجدول في "Number of Columns" وليكن (٥)، وأخيرًا اضغط Click على زر "Go" لتظهر نافذة الإدخال.

تذكر أن جدول البيانات يتكون من حقول Fields وأن كل حقل لابد أن يكون له اسم وهو ما يجب ادخاله أسفل "Name"، ونوع وهو ما يجب تحديده أسفل "Type"، وحجم أو طول الحقل وهو القيمة المطلوب إدخالها أسفل "Length values"، وحتى يمكن الكتابة باللغة العربية داخل الحقل فيجب اختيار نوع التشفير أسفل "Collation"، وأخيرًا اضغط زر "Save" لحفظ جدول البيانات تحت اسم "Terms".

التقويم

اذكر خطوات أنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج "MySQL "

سؤال تحضيرى : كيف يمكن انشاء صفحات الموقع ؟



موضوع الدرس

ادخال بيانات داخل جدول قاعدة البيانات باستخدام برنامج MY SQL

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- إضافة بيانات داخل الجدول Terms بقاعدة البيانات dbdictionary

الهدف المعرفـى: - أن يتعرف الطالب على كيفية إضافة سجلات في جدول قاعدة البيانات باستخدام my sql

الهدف الوجدانى: أن تنمي للطالب روح الفريق في التعامل مع الجهاز

الهدف المهـارى : ان يتقن الطالب مهارة التعامل مع خصائص الجدول من حيث حجم الحقل ونوعه

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الإلكتروني + برنامج MY SQL

سؤال التهيئــــة :اذكر خطوات إدخال بيانات في جدول المشروع باستخدام برنامج MY SQL

موضوع الدرس

إضافة بيانات داخل الجدول

اختر جدول البيانات المراد إدخال بيانات فيه" Terms " ، ثم اضغط Click على تبويب " Insert "، وادخل البيانات في كل حقل أسفل" Value ".

وبنفس الطريقة تستطيع إدخال بيانات في أي جدول من جداول قاعدة البيانات باستخدام تطبيق MySQL.

التقويم

أكمل ما يلى :

لإضافة بيانات داخل جدول من خلال تبويب ....

سؤال تحضيرى : اذكر الهيكل البنائى للغة HTML



مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب — أ / عبدالهادى محمد التهامي احمد

موضوع الدرس

الوحدة الثالثة: إنشاء صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- الهيكل البنائي لبرنامج بلغة HTML

الهدف المعرفــي: أن يتعرف الطالب على لغة الترميز HTML .

الهدف الوجداني: أن يلتزم الطالب بالمشاركة مع زملائه في تصميم موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور .

الهدف المهــاري : أن ينشئ الطالب صفحة ويب بكود لغة الترميز HTML .

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج Expression Web

سؤال التهيئـــــة :كيف يمكن انشاء صفحات موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور؟

موضوع الدرس

اجراءات اعداد ملفات ومجلدات المشروع:

١ انشاء مجلد للمشروع وحفظه على جهاز الكمبيوتر داخل المجلد htdocs

٢ – تصميم قاعدة البيانات

٣ – انشاء صفحات الموقع من خلال برنامج EXPRESSION WEB

الشكل المقترح لصفحات الموقع انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٤٧-٤٨

تحميل برنامج Expression Web

من start all program-Microsoft Expression web

Microsoft Expression
Microsoft Expression Blend 4
Microsoft Expression Design 4
Microsoft Expression Web 4 SuperPr
Microsoft Expression Web 4
Microsoft Expression Blend SDK

تظهر الشاشة الرئيسية

لغة الترميز HTML " Hyper Text Markup Language" الهيكل البنائي للغة كما في الشكل

خصائص لغة الترميز HTML

الأوامر Tags في لغة الترميز HTML توضع بين العلامتين: < >

معظم الـ Tags لها بداية أو فتح <.....> ولها نهاية أو إغلاق

لعمل ربط بين صفحتي الويب test1.htm و test2.htm:

أولا : الربط بين صفحات الويب في كود لغة الترميز HTML

ثانيا : الربط من خلال أحد تطبيقات إنشاء مواقع ويب:

يمكن تحميل برنامج Expression Web لإنشاء مواقع وصفحات ويب من خلال واجهة تطبيق سهلة وبسيطة بدلا من كتابة أكواد HTML

تحميل برنامج Expression Web (انظر الكتاب ص ٥٨-٥٩)

إنشاء موقع المشروع: قبل إنشاء أي صفحة بالموقع لابد من إنشاء موقع للمشروع باستخدام برنامج expression web ثم انشاء كافة الصفحات به كما هو مخطط (انظر الكتاب ص ٥٩ - ٦٧)

التقويم

أكمل ما يلى :- يشترط لحفظ صفحة ويب تم كتابتها بكود HTML في ملف، أن يكون امتداد الملف .... أن يكون نوع الملف ....

سؤال تحضيرى : قارن بين المتغيرات والثوابت في لغة PHP



موضوع الدرس

المتغيرات والثوابت في لغة php

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- المتغيرات والثوابت في لغة PHP

الهدف المعرفــى: أن يتعرف الطالب على لغة البرمجة PHP

الهدف الوجدانى: أن يلتزم الطالب بالمشاركة مع زملائه في تصميم موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور

الهدف المهــارى : أن يوظف الطالب برنامج Expression web فى الربط بين صفحات موقع ويب

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج **Expression web**

سؤال التهيئــــة : قارن بين المتغيرات والثوابت في لغة **PHP**

موضوع الدرس

المتغيرات فى لغة php :

فالمتغير عبارة عن مخزن في الذاكرة يحدد له سم ونوع ويخصص له قيمة تخزن فيه، وتتغير قيمته أثناء سير البرنامج، مثال ٥٠٠=$total نلاحظ الآتي:

- يتم الاعلان عن المتغير عند استخدامه.
- أن سم المتغير يبدأ بعلامة "$".
- يتكون اسم المتغير من أحرف وأرقام وعلامة "_" فقط.
- يفضل أن يكون اسم المتغير معبرًا عن محتوه - علامة التخصيص هي "=".
- تنتهي كل جملة في لغة PHP بعلامة "؛" فصلة منقوطة.

• لطباعة أي معلومات على صفحة لمستعرض نستخدم Print أو Echo

Type	Example
String	"Mohammad"
Integer	١٢٣
Double	١,٢٣
Boolean	True / False

أما الثوابت فهي مخازن في الذاكرة تحمل اسم ونوع ويخصص لها قيمة ثابتة لا تتغير طوال تنفيذ البرنامج، ويمكن تعريفها من خلال الصيغة: define('Constant Name', Value);

أن كود PHP يكتب وفق الصيغة التالية:

كود بداية	<?php
كود الاغلاق	?>

كتابة تعليق داخل كود PHP

دون أن يترجم أو ينفذ يسبق بعلامة "//"

أو. أما لكتابة ملاحظة أو نص أكثر من سطر فيتم كتابة التعليق أو الملاحظات بالكامل مسبوقة بعلامة "/*" وفي نهاية لملاحظة نضع العلامة "*/".

التقويم

س١: قارن بين المتغيرات والثوابت فى لغة PHP

س٢: اعد كتابة الكود مع تصويب الأخطاء الثلاثة لطباعة قيمة المتغير $name على شاشة مستعرض الإنترنت.

```
$Name = "Sama"
Echo ' my name is ' ; $Name
```

سؤال تحضيرى : كيف يتم الاتصال بين قاعدة البيانات وصفحات الموقع ؟



موضوع الدرس

انشاء صفحة الاتصال بقاعدة البيانات
Connection. Php

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

التمهيـــــد :- كيفية عمل اتصال بين قواعد البيانات وصفحات الموقع

الأهداف الإجرائية

الهدف المعرفي:أن يتعرف الطالب على كيفية عمل اتصال بين قواعد البيانات وصفحات الموقع

الهدف الوجداني:أن يقدر الطالب أهمية الربط بين قواعد البيانات وصفحات الموقع .

الهدف المهاري : أن يدرج الطالب صفحة الإتصال في باقي صفحات الموقع

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + برنامج Expression web

سؤال التهيئـــة : كيف يتم أدراج صفحة الاتصال في باقى صفحات الموقع

موضوع الدرس

بعد إنشاء قاعدة البيانات dbdictionary التي تحتوي على مصطلحات الكمبيوتر في جدول Terms، سوف نتعامل مع سجلات جدول البيانات من خلال صفحات موقع "قاموس مصطلحات لمصور" حيث يمكننا من خلال صفحاته المختلفة إضافة مصطلح إلى قاعدة البيانات أو البحث عن مصطلح أو تعديل أي بيان فيه أو حذف مصطلح، وجميع هذه العمليات بداية تحتاج إلى إنشاء وفتح اتصال بين قاعدة البيانات وصفحات الموقع، وذلك قبل إجراء أي من هذه المعاملات، ومن هنا سوف نبدأ في إنشاء صفحة تحتوي على كود PHP يحقق الاتصال بقاعدة البيانات بحيث يتم استدعاؤها في بداية كل صفحة ويب تقوم بإحدى عمليات التحديث في قاعدة البيانات.

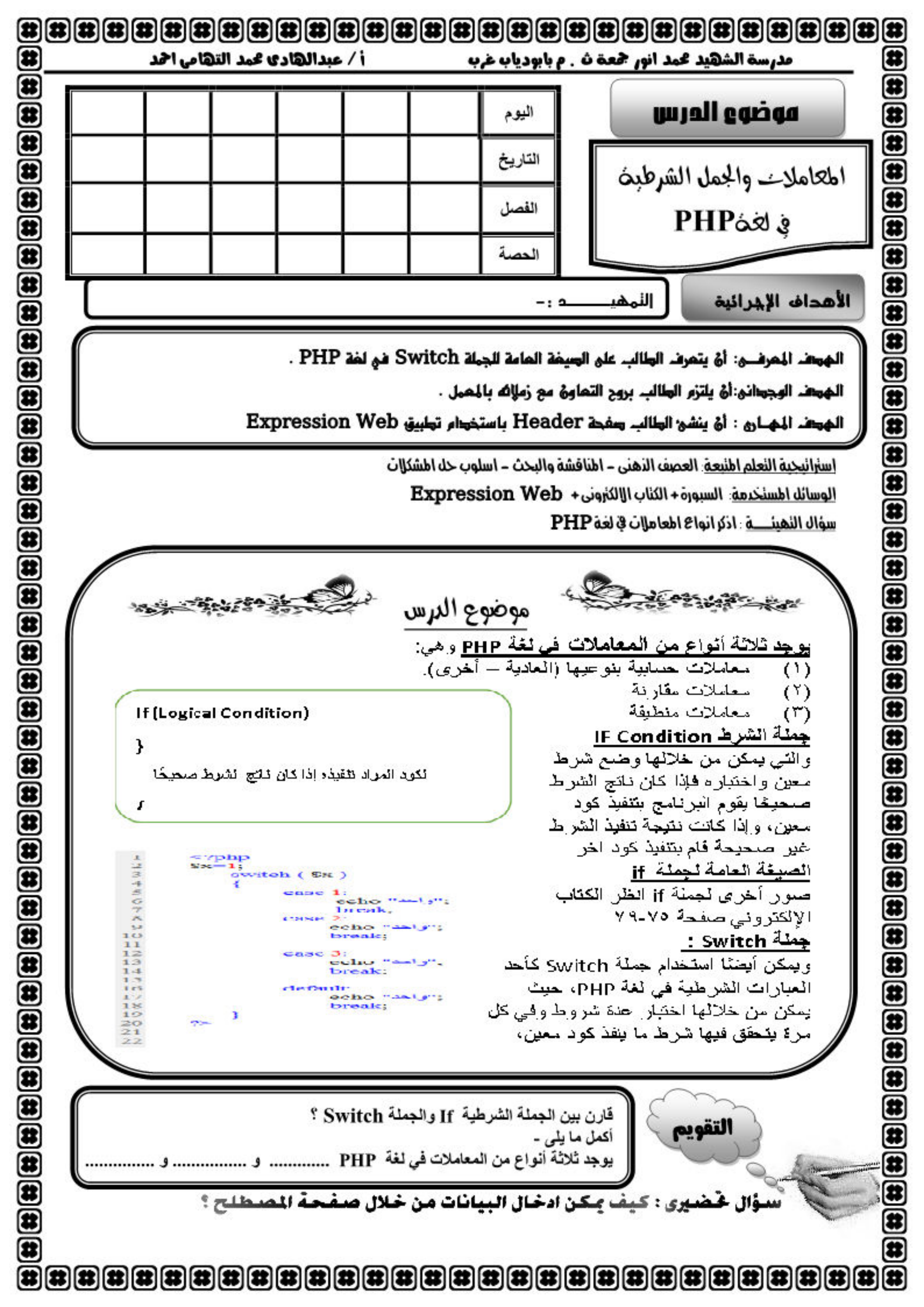
```
<?php
   $username="root";
   $password="";
   $database="dbdictionary";
   $server="localhost";

   $connect=mysql_connect("$server","$username","$password");
   if($connect)
       {
       $select=mysql_select_db("$database") or die("هناك مشكلة في قاعدة البيانات");
       }
       else
       {
       echo("لم يتم الاتصال بقاعدة البيانات");
       }
?>
```

ويوجد أربع متطلبات أساسية للاتصال بقاعدة البيانات هي:
اسم جهاز الخادم - اسم المستخدم – كلمة المرور – سم قاعدة البيانات . انظر الكتاب الإلكتروني ٧٠-٧١

التقويم

أكمل ما يلى :- ويوجد أربع متطلبات أساسية للاتصال بقاعدة البيانات هي:
.... و.......... و........... و ....



موضوع الدرس

المعاملات والجمل الشرطية في لغة PHP

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــــد :-

الهدف المعرفـى: أن يتعرف الطالب على الصيغة العامة للجملة Switch في لغة PHP .

الهدف الوجدانى: أن يلتزم الطالب بروح التعاون مع زملائه بالمعمل .

الهدف المهـارى : أن ينشئ الطالب صفحة Header باستخدام تطبيق Expression Web

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــــة : اذكر انواع المعاملات في لغة PHP

موضوع الدرس

يوجد ثلاثة أنواع من المعاملات في لغة PHP وهي:

(١) معاملات حسابية بنوعيها (العادية – أخرى).

(٢) معاملات مقارنة

(٣) معاملات منطقية

جملة الشرط IF Condition

والتي يمكن من خلالها وضع شرط معين واختباره فإذا كان ناتج الشرط صحيحًا يقوم البرنامج بتنفيذ كود معين، وإذا كانت نتيجة تنفيذ الشرط غير صحيحة قام بتنفيذ كود اخر

الصيغة العامة لجملة if

```
If (Logical Condition)
}
  لكود المراد تنفيذه إذا كان ناتج لشرط صحيحًا
{
```

صور أخرى لجملة if انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٧٥-٧٩

جملة Switch :

ويمكن أيضًا استخدام جملة Switch كأحد العبارات الشرطية في لغة PHP، حيث يمكن من خلالها اختبار عدة شروط وفي كل مرة يتحقق فيها شرط ما ينفذ كود معين،

```
<?php
$x=1;
    switch ( $x )
    {
            case 1:
             echo "[illegible]";
             break;
            case 2:
             echo "[illegible]";
             break;

            case 3:
             echo "[illegible]";
             break;

            default:
             echo "[illegible]";
             break;
    }
?>
```

التقويم

قارن بين الجملة الشرطية If والجملة Switch ؟

أكمل ما يلى -

يوجد ثلاثة أنواع من المعاملات في لغة PHP .... و .... و ....

سؤال تحضيرى : كيف يمكن ادخال البيانات من خلال صفحة المصطلح ؟



اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

الموضوع الثالث : صفحة إدخال
مصطلح Add_Term.php

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :-

الهدف المعرفـي: أن يتعرف الطالب على كيفية تصميم واجهة صفحة إدخال مصطلح

الهدف الوجدانى: ان يقدر الطالب أهمية post في ارسال كلمات السر و أى بيانات هامة في المتصفح

الهدف المهـارى : أن يصمم الطالب واجهة صفحة إدخال مصطلح.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة : اذكر طرق ارسال بيانات النموذج من مستعرض الويب إلى الخادم ؟

موضوع الدرس

١ - تصميم واجهة صفحة إدخال مصطلح :

يستخدم النموذج form لتمرير أو إرسال كافة بيانات النموذج الموجود في عناصر التحكم من مستعرض الويب إلى الخادم Web Server ويوجد طريقتين لإرسال بيانات النموذج وهما:

١- < form method=' GET'>

٢- < form method=' POST'>

بعض الفروق الهامة بين القيمة POST والقيمة GET:

POST	GET
لا تظهر البيانات المرسلة في URL عنوان الصفحة.	تظهر البيانات المرسلة في URL عنوان الصفحة.
يتم استخدامها في ارسال كلمات سر أو اي بيانات هامة.	لا يتم استخدامها في ارسال كلمات سر أو اي بيانات هامة.
الحد الأقصى لها للبيانات المستخدمة تصل الى 8 Mb	لها حد اقصى للبيانات المستخدمة تصل الى 7607 حرف character.

التقويم

قارن بين القيمة POST والقيمة GET .

أكمل ما يلى: ترجع أهمية استخدام النموذج Form - في صفحة الادخال الى ....

سؤال تحضيرى : كيف يتم تضمين صفحة الاتصال في صفحة الادخال؟



موضوع الدرس

كتابة كود بلغة PHP

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــد :- تضمين صفحة connection **وصفحة** header

الهدف المعرفـى: أن يتذكر الطالب طريقة تضمين صفحتي ال Header و Connection

الهدف الوجدانى: أن يهتم الطالب بالمشاركة الفعالة مع زملائه لتصميم موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور .

الهدف المهـارى : أن يكتب الطالب كود PHP لتضمين صفحتي Header & Connection

استراتيجية التعلم المتبعة: **العصف** الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة : كيف يتم تخزين الصورة في الجدول؟

موضوع الدرس

•إظهار الصورة Banner وعناوين صفحات الموقع في بداية الشاشة وذلك من خلال إضافة كود PHP الخاص بإدراج صفحة Header

```
<?php
include("header.php");
?>
```

- تحقيق الاتصال بقاعدة البيانات.
- التحقق من إدخال بيانات في عناصر التحكم على صفحة الويب.
- تسجيل بيانات المصطلح في جدول قاعدة البيانات وذلك من خلال كود PHP المرتبط بزر إضافة

```
<?php
    include("connection.php");
        if(isset($_POST['Submit1']))
        {
                if(!is_dir('pic'))  { mkdir('pic');  }
        @$file=$_FILES['File1']['name'] ;
        @$tmp=$_FILES['File1']['tmp_name'];
                if(!empty($file))   {  move_uploaded_file($tmp,'pic/'.$file);  }
          $term=$_POST['txt_term'];
          $trans=$_POST['trans'];
          $defe=$_POST['TextArea1'];
          $picture="pic/" . $file . " ";
          if ( $term !== "" && $trans !== "" && $defe !== "" && !empty($file) )
            {
             mysql_query("SET NAMES 'utf8'");
             $query=mysql_query("insert into terms values('','$term','$trans','$defe','$picture')");
                    if($query)
                          {
                          $datares="تم اضافه البيانات بنجاح";
                          echo("<label id='Label1' style="color: #FF0000;font-size: x-large;'> $datares </label> ");
                          }
                    else
                         {
                          $datares="لم يتم اضافة البيانات";
                          echo("<label id='Label1' style="color: #FF0000;font-size: x-large;'> $datares </label> ");
                         }
            }
          else
            {
                 $datares="البيانات التى تم إدخالها غير صحيحة يجب إدخال جميع الحقول ";
                 echo("<label id='Label1'  style='color: #FF0000;font-size: x-large;'> $datares </label>    ");
            }
        }
?>
```

التقويم

كيف يتم التحقق من إدخال قيم في عناصر التحكم على النموذج Form ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم فتح الموقع من خلال المستعرض؟



						اليوم
						التاريخ
						الفصل
						الحصة

موضوع الدرس

تنفيذ صفحة إدخال مصطلح
Add_term.php

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- **كيفية فتح الموقع من خلال مستعرض الانترنت**

الهدف المعرفـي: أن يتعرف الطالب على كيفية فتح الموقع من خلال مستعرض الإنترنت

الهدف الوجداني: أن يقدر الطالب أهمية الخاد م المحلى localhost لاستعراض صفحات الموقع

الهدف المهـاري : أن يضيف الطالب مصطلح إلى قاعدة البيانات.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – اسلوب حل المشكلات

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة :ما هي خطوات فتح الموقع من خلال مستعرض الانترنت ؟

موضوع الدرس

عند استعراض صفحة إدخال مصطلح على مستعرض الإنترنت تظهر كما يلي، وذلك من خلال العنوان:
localhost/dictionary/add_term.php

- في حالة عدم إدخال بيانات والضغط على زر إضافة ، يطبع الرسالة "البيانات التي تم إدخالها غير صحيحة يجب إدخال جميع الحقول " أسفل شاشة المستعرض
- وعند ملء البيانات وبالضغط على زر إضافة تظهر الرسالة تم إضافة البيانات بنجاح أسفل شاشة المستعرض.

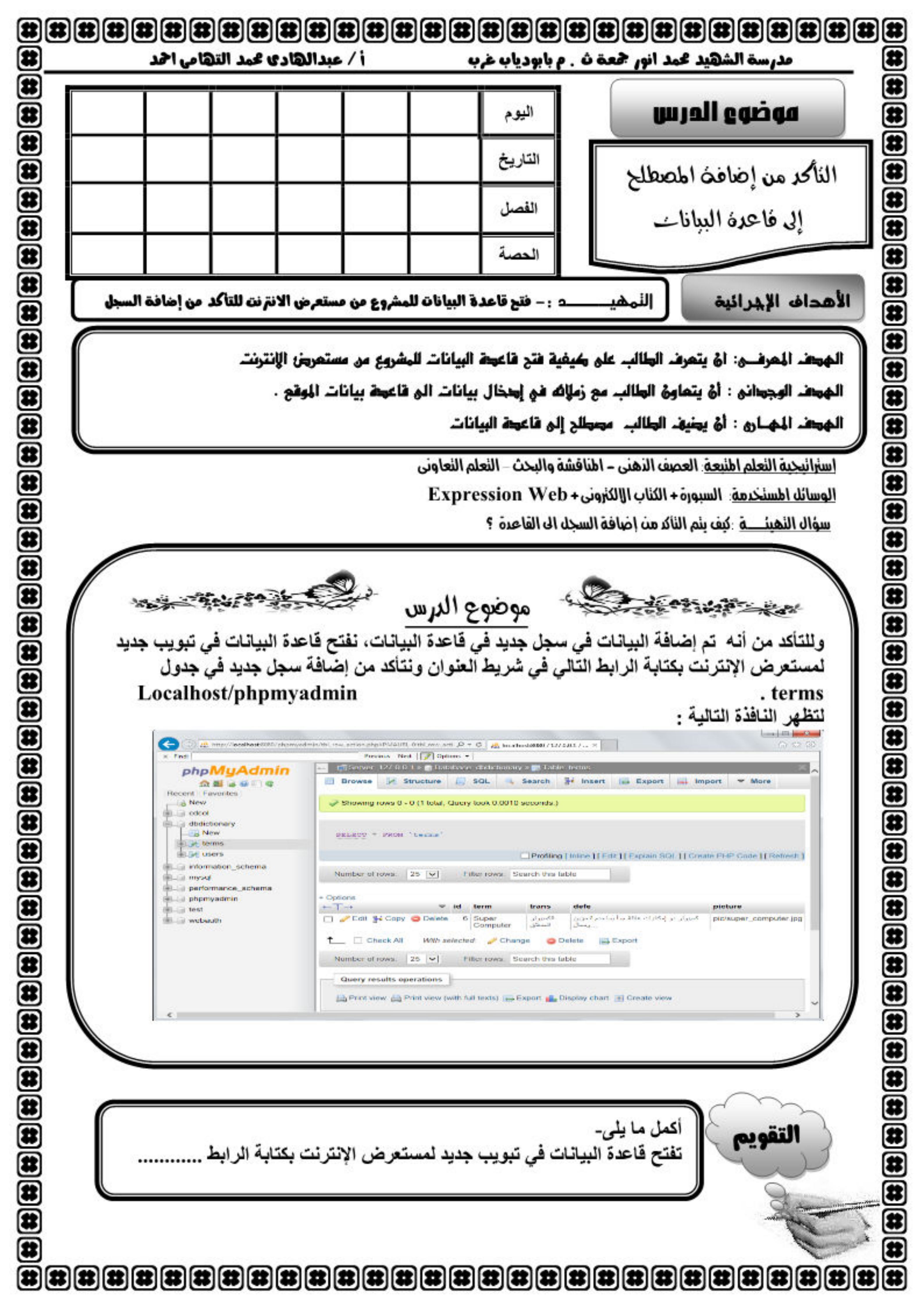
التقويم

استخدم الكلمات التالية في مكانها الصحيح حسب ما تشير إليه الأسهم في الكود الذي تحته خط:
(دالة Function - متغير variable - المتغيرات - القيم المدخلة في حقول قاعدة البيانات
اسم جدول Table قاعدة البيانات - المتغيرات التي سيتم إخال قيمتها في حقول قاعدة البيانات)

```
$query=mysql_query("insert into terms values ('', '$term', '$trans', '$defe', '$picture')");
```

....

سؤال تحضيرى : كيف يتم التأكد من إضافة المصطلح إلى قاعدة البيانات ؟



موضوع الدرس

التأكد من إضافة المصطلح إلى قاعدة البيانات

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- فتح قاعدة البيانات للمشروع من مستعرض الانترنت للتأكد من إضافة السجل

الهدف المعرفـى: أن يتعرف الطالب على كيفية فتح قاعدة البيانات للمشروع من مستعرض الإنترنت

الهدف الوجدانى : أن يتعاون الطالب مع زملائه في إدخال بيانات الى قاعدة بيانات الموقع .

الهدف المهـارى : أن يضيف الطالب مصطلح إلى قاعدة البيانات

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئــــة :كيف يتم التأكد من إضافة السجل الى القاعدة ؟

موضوع الدرس

وللتأكد من أنه تم إضافة البيانات في سجل جديد في قاعدة البيانات، نفتح قاعدة البيانات في تبويب جديد لمستعرض الإنترنت بكتابة الرابط التالي في شريط العنوان ونتأكد من إضافة سجل جديد في جدول terms .

Localhost/phpmyadmin

لتظهر النافذة التالية :

التقويم

أكمل ما يلى-

تفتح قاعدة البيانات في تبويب جديد لمستعرض الإنترنت بكتابة الرابط ....


مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابوديابا غرب
أ / عبدالهادى محمد التهامي احمد
تحضير منهج الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
للصف الثانى الثانوى
الفصل الدراسي الثانى
للعام الدراسى ٢٠١٧ - ٢٠١٨م



موضوع الدرس

مراجعة على الفصل الدراسي الأول

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- افتاح مشروع (قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور)

الهدف المعرفـــى: أن يتذكر الطالب أسماء الصفحات المكونة لموقع قاموس الكمبيوتر المصور

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاؤه فى تنفيذ أنشطة المشروع

الهدف المهـارى : أن يتقن الطالب كتابة كود بلغة PHP

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى - المناقشة والبحث - التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة -: اين يتم تضمين صفحتى connection و header

موضوع الدرس

أولا :- تم انشاء قاعدة بيانات باسم dbdictionary تحتوى على جدول terms ويضم ٥ حقول

#	Name	Type	Length values	Index
١	Id	Integer	٥	Primary
٢	Term	VarChar	٥٠	
٣	Trans	VarChar	٥٠	
٤	Defe	VarChar	١٠٠	
٥	Picture	VarChar	٣٠	

ثانيا : تم انشاء صفحات الموقع التالية

١ - صفحة index

٢ - صفحة header

٣ - صفحة connection

٤ - صفحة add_tearm

ملحوظة : صفحتي (connection-header) مخفيين ويتم تضمنهم لباقي صفحات الموقع من خلال كود php

ثالثا: تم ادخال البيانات بنجاح من خلال صفحة الادخال

رابعا : التأكد من ادخال البيانات من خلال فتح قاعدة البيانات بكتابة العنوان التالي في المستعرض localhost/phpmyadmin

التقويم

كيف يتم التأكد من ادخال البيانات داخل القاعدة ؟

سؤال تحضيرى : من أنواع جمل التكرار في لغة PHP



موضوع الدرس

التعامل مع بيانات الموقع

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــــد :- تعريف الطلاب بأنواع جمل التكرار في لغة php

١ - **الهدف المعرفــي: أن يشرح الطالب جمل التكرار** While – Do while – For

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاؤه فى تنفيذ أنشطة الوحدة

الهدف المهـارى : أن يقارن الطالب بين جمل التكرار While – Do while – For

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئــــــــــة :اكتب كود في لغة php لتكرار اسمك خمس مرات ؟

موضوع الدرس

الجمل التكرارية

الجملة التكرارية While { }

تستخدم فى تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات ولا يتم تنفيذ هذه التكرارات إلا إذا تحقق الشرط أولا فهى تبدأ باختبار الشرط المراد تحققه فإذا كان الناتج True يتم تنفيذ جمل التكرار التالية له ويستمر هذا التكرار طالما أن الشرط يتحقق أما إذا كان ناتج الشرط false فإنه لا يتم تنفيذ الحلقة التكرارية

مثال : كتابة كود يطبع الأعداد من ١ : ١٠٠ بلغة PHP

```
<?PHP
    $x = 1;
    While ($x <= 100)
        {
          Echo ($x);
          Echo ("<Br>");
          $x ++;
          }
  ?>
```

الجملة Do { } while

تستخدم فى تفيذ عدد غير محدد أو معلوم من التكرارات ، وتبدأ فى تنفيذ الحلقة التكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط فإذا تحقق true يتم التكرار تنفيذ الاوامر فى الحلقة حتى يصب ناتج الشرط false يتم التوقف عن التكرار والخروج من الحلقة التكرارية.

مثال : كتابة كود يطبع الأعداد من ١ : ١٠٠ بلغة PHP

```
<?PHP
For ($x = 1; $x <= 100; $x ++)
    {
        Echo ($x);
        Echo ("<Br>");
     }
?>
```

الجملة For { }

تستخدم فى تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرارات، وتعمل بنفس طريقة جملة while

مثال : كتابة كود يطبع الأعداد من ١ : ١٠٠ بلغة PHP

```
<?PHP
    $x = 1;
   Do
     {
      Echo ($x . "<Br>");
     $x ++;
      }
   While ($x <= 100);
  ?>
```

التقويم

اكتب كود في لغةphp مستخدما الجملة for لتكرار اسمك خمس مرات ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم تصميم صفحة البحث عن مصطلح



موضوع الدرس

صفحة البحث عن مصطلح
Search_term.php

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح

الهدف المعرفــى: أن يتذكر الطالب الغرض من صفحة البحث عن مصطلح

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاءه في كتابة كود PHP للبحث عن مصطلح

الهدف المهـارى : أن يصمم الطالب واجهة صفحة البحث عن مصطلح.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة : صمم واجهة صفحة البحث عن مصطلح

موضوع الدرس

١- تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح

الغرض من إنشاء هذه الصفحة، البحث عن مصطلح داخل قاعدة البيانات ضمن المصطلحات التي تم إدخالها في جدول "Terms" داخل قاعدة البيانات "dbdictionary" وذلك باستخدام جملة Select

٢- كتابة كود PHP لتضمين صفحتي Header & Connection

```
<?php
    include("header.php");
    include("connection.php");
?>
```

كود رقم2 الغرض منه البحث في جدول term بقاعدة البيانات عن مصطلح معين حيث يتم عرضه والذى يقوم بعملية البحث بعد إدخال المصطلح المراد البحث عنه ثم الضغط على الزر (البحث بالكلمة.)

```
<?php
    if(isset($_POST['submit']))
        {
        $txt_search=$_POST['txt_search'];
        mysql_query("SET NAMES 'utf8'");
        $sql="select * from terms where term like '%$txt_search%' ORDER BY term ASC";
        $query=mysql_query($sql) ;
        $num=mysql_num_rows($query);
        while($row=mysql_fetch_array($query))
            {
                $term=$row['term'];
                $trans=$row['trans'];
                $defe=$row['defe'];
                $picture=$row['picture'];
                echo("        <tr>
                    <td>$term</td>
                    <td>$trans</td>
                    <td>$defe</td>
                    <td><input name='pic' type='image' sre='$picture' width='80' height='80' /></td>
                    </tr>
                ");
            }
        }
?>
```

١-التحقق من الضغط على زر Submit

يضع المصطلح فى متغير

عدد السجلات في الاستعلام

نقل بيانات المصطلح الى مخازن مؤقتة بالذاكرة

اظهار بيانات المصطلح على الصفحة

التقويم

كيف يتم تضمين صفحتي Header و Connection لصفحة البحث ؟

سؤال تحضيرى : كيف يتم الغاء مصطلح من قاعدة البيانات؟



موضوع الدرس

صفحة حذف مصطلح
Del_term.php

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- خطوات حذف مصطلح من قاعدة البيانات

الهدف المعرفـى: أن يصنع الطالب تصور لصفحة الحذف

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملاءه في كتابة كود PHP لحذف مصطلح من قاعدة البيانات .

الهدف المهـارى : أن ينفذ الطالب صفحة حذف المصطلح

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة :اشرح خطوات تصميم صفحة الحذف ؟

موضوع الدرس

أولا: **الغرض من الصفحة :** هو حذف مصطلح داخل قاعدة البيانات

ثانيا : **تصميم الصفحة** يمكن كتابة عنوان الصفحة وادارج جدول نكتب في صفه الأول عناوين الأعمدة كما في الصورة

ثالثا : كتابة الكود : **الكود الأول**

- تضمين صفحتيHeader
- تضمين الاتصال بقاعدة البيانات
- عرض البيانات باللغة العربية
- عرض جميع سجلات جدول البياناتterms
- وتخصيصها للمتغير$sql
- عد السجلات ووضع القيمة في المتغيرnum

كود رقم ١

```
<?php
    include("header.php");
    include("connection.php");
    mysql_query("SET NAMES 'utf8'");
    $sql="select * from terms";
    $query=mysql_query($sql);
    $num=mysql_num_rows($query);
?>
```

الكود الثاني : عرض عدد المصطلحات في جدول البيانات في عنوان الصفحة

الكود الثالث: انتقال البيانات من المصفوفة الى متغيرات بالذاكرة اظهار البيانات في جدول بصفحة الحذف بالمستعرض

الكود الرابع:

كود٤

```
<?php
if(isset($_GET['id']))
{
$sqldel="delete from terms where id='$_GET[id]'";
$query=mysql_query($sqldel);
 header("Location: Del_Term.php");
 exit;
}
?>
```

رابعا : تحميل وعرض صفحة الحذف في المستعرض من خلال العنوان التالى : localhost/dictionary/del_term.php

خامسا : التأكد من حذف السجل في قاعدة البيانات

التقويم

أكمل ما يلى: للتأكد من حذف مصطلح لابد من فتح ....

سؤال تحضيرى : كيف يتم تعديل مصطلح؟



اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

موضوع الدرس

صفحة" تعديل بيانات مصطلح
Edit_term.php "

الأهداف الإجرائية

التمهيــــــد :-. **خطوات تنفيذ صفحة" تعديل بيانات مصطلح** Edit_term.php

الهدف المعرفــي:أن يتذكر الطالب الأدوات المستخدمة في تصميم صفحة تعديل بيانات مصطلح

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملاءه في كتابة كود PHP تعديل بيانات مصطلح في قاعدة البيانات .

الهدف المهـاري : أن يصمم الطالب صفحة تعديل مصطلح

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــــة : اشرح خطوات تصميم صفحة التعديل ؟

موضوع الدرس

الغرض من هذه الصفحة : تعديل بيانات مصطلح وتخزين البيانات المُعدلة في قاعدة البيانات، ولإجراء تعديل في بيانات مصطلح نحتاج للقيام بما يلي:

- عرض المصطلحات.
- اختيار المصطلح المراد تعديله.
- عرض بيانات المصطلح المراد تعديلها
- إجراء التعديل داخل قاعدة البيانات.
- عرض البيانات بعد التعديل.

خطوات إنشاء صفحة تعديل بيانات مصطلح:

كتابة عنوان الصفحة وادراج جدول نكتب في صفه الأول عناوين الأعمدة .

إجراء المعالجة وتعديل بيانات مصطلح وحفظ التعديلات في جدول قاعدة البيانات من خلال أجزاء اكواد php .

كتابة الكود : انظر الكتاب الالكترونى .

تحميل صفحة تعديل بيانات مصطلح من خلال مستعرض الانترنت :

localhost/dictionary/edit_term.php

التأكد من تعديل بيانات المصطلح في قاعدة البيانات

التقويم

أكمل ما يلى بالضغط على زر" إضافة "في جدول قاعدة البيانات يتم استبدال.............

سؤال تحضيرى : ما هو الاختراق ؟



موضوع الدرس

تأمين موقع قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور (مدخل في تأمين مواقع الويب)

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- احتياطات الأمان للحفاظ على تأمين الموقع

الهدف المعرفــي: أن يتعرف الطالب المقصود بالإختراق

الهدف الوجداني: أن يقدر الطالب أهمية تامين الموقع من الإختراق .

الهدف المهـاري : أن يبحث الطالب عبر مصادر المعلومات الإلكترونية عن طرق وأساليب اختراق مواقع الإنترنت

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة :أذكر أنواع طرق حماية الموقع من الاختراق ؟

موضوع الدرس

بعض النتائج الضارة لاختراق مواقع الويب:

1-فقد البيانات والتي قد تكون هامة وتؤدى إلى خسائر مالية لبعض المؤسسات.

2-سرقة بيانات هامة من الموقع . 3- الحصول على بيانات مؤسسية أو شخصية وما لهذا من أضرار.

4-عرض محتوى آخر غير ملائم قد يحتوى على توجهات سياسية أو دينية أو غير مرغوبة.

5-تشويه صورة المؤسسة أو الشخص صاحب الموقع بشكل عام، وبالتالي يؤدي إلى فقدان ثقة المستخدمين والزائرين فيه.

مفهوم الاختراقPenetration : هو الحصول على صلاحية التحكم في إدارة الموقع أو التعامل مع بيانات الموقع بأي صورة (عرض – حذف - تعديل ... الخ) من خلال استغلال ثغرة أمنية أو برمجة ضعيفة .

بعض احتياطات الامان للحفاظ على تأمين الموقع:

1-تحديث البرامجKeep software up to date ٢- التعامل مع رسائل الخطأError messages

3 -التحقق من صحة البيانات المدخلة من المستخدم (زائر الموقعInput Data Validation)

٥ - كلمات المرور Passwords ٤- تجنب ادراج/ حقن جمل SQL (SQL Injection)

٦ - تجنب كتابة كود عبر الموقعXSS (Cross Site Scripting)

7-رفع الملفاتFile Uploads ٨- طبقة الاتصال الآمنSSL (Secure Sockets Layer)

9-استخدام تطبيقات تأمين مواقع الويبWebsite Security Tools

تأمين موقع قاموس المصطلحات يتم من خلال:

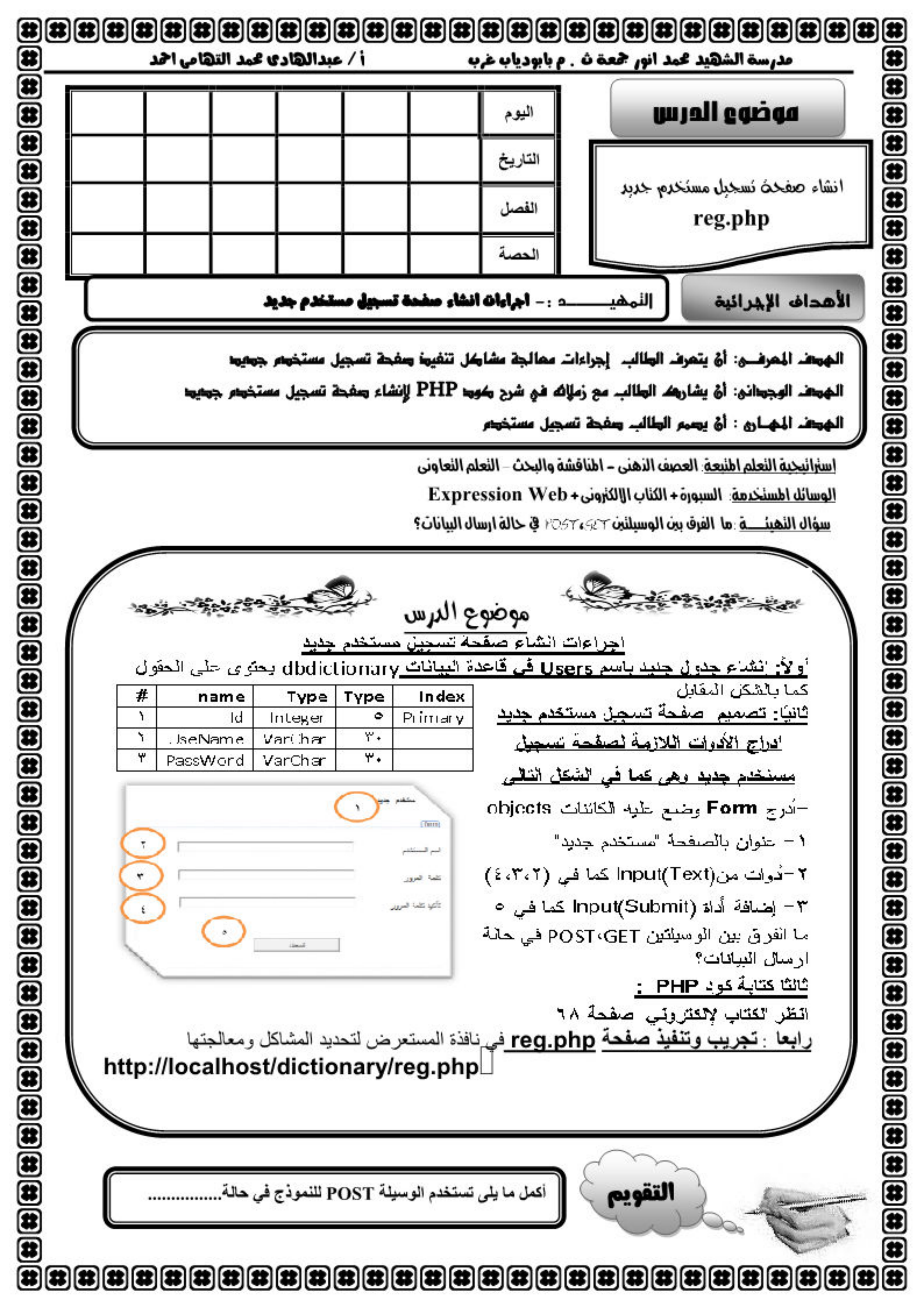
1-تسجيل مستخدمين للموقع 2- تشفير Encrypt كلمة المرور الخاصة بأي مستخدم.

3-عمليات إضافة مصطلح أو تعديل بياناته أو حذف مصطلح يقوم بها فقط زائري الموقع المسجلين المسموح لهم بذلك.

مفهوم Session : تعني" **جلسة** "وهو طريقة لتخزين بيانات في متغير داخل ذاكرة الخادمServer لمستخدم واحد فقط ويكون هذا المتغير متاحًا للاستخدام خلال كافة صفحات الموقع، وذلك طيلة الوقت

التقويم

مفهوم الاختراق هو.............................



موضوع الدرس

انشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد
reg.php

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- **اجراءات انشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد**

الهدف المعرفــى: أن يتعرف الطالب إجراءات معالجة مشاكل تنفيذ صفحة تسجيل مستخدم جديد

الهدف الوجدانى: أن يشارك الطالب مع زملائه في شرح كود PHP لإنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

الهدف المهــارى : أن يصمم الطالب صفحة تسجيل مستخدم

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــــة: ما الفرق بين الوسيلتين GET،POST في حالة ارسال البيانات؟

موضوع الدرس

اجراءات انشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

أولاً: انشاء جدول جديد باسم Users في قاعدة البيانات dbdictionary يحتوى على الحقول كما بالشكل المقابل

#	name	Type	Type	Index
١	Id	Integer	٥	Primary
٢	UseName	VarChar	٣٠	
٣	PassWord	VarChar	٣٠	

ثانيًا: تصميم صفحة تسجيل مستخدم جديد

ادراج الأدوات اللازمة لصفحة تسجيل مستخدم جديد وهى كما في الشكل التالى

–أدرج Form وضع عليه الكائنات objects

١ – عنوان بالصفحة "مستخدم جديد"

٢ –أدوات من Input(Text) كما في (٢،٣،٤)

٣ – إضافة أداة Input(Submit) كما في ٥

ما الفرق بين الوسيلتين GET،POST في حالة ارسال البيانات؟

ثالثا كتابة كود PHP :

انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٦٨

رابعا : تجريب وتنفيذ صفحة reg.php في نافذة المستعرض لتحديد المشاكل ومعالجتها

http://localhost/dictionary/reg.php

التقويم

أكمل ما يلى تستخدم الوسيلة POST للنموذج في حالة................



مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب   أ / عبدالهادى محمد التهامى احمد

موضوع الدرس

تصميم صفحة تسجيل الدخول Signin.php والخروج signout.php

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية

التمهيـد :- **تصميم صفحة تسجيل الدخول** login **والخروج** signout.php

الهدف المعرفــي: أن يتذكر الطالب خطوات انشاء صفحة تسجيل الدخول login

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تصميم وكتابة الكود لصفحة تسجيل الخروج signout.php

الهدف المهـاري : أن ينشئ الطالب صفحة تسجيل دخول login

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة: ما هي خطوات تصميم صفحة تسجيل دخول؟

موضوع الدرس

إنشاء صفحة الدخول signin.php باستخدام Expression Web

١- تكتب اسم المستخدم وكلمة المرور والنقر على زر دخول

٢- لبحث في جدول users عن اسم المستخدم وفي حالة وجوده يتم مقارنة كلمة المرور التي أدخلها لمستخدم بكلمة المرور المخزنة في جدول قاعدة البيانات.

٣- في حالة التأكد من اسم المستخدم وكلمة المرور، يتم تخزين اسم المستخدم في المتغير الخاص بالجلسة Session، وعرض رسالة ترحيب باسم المستخدم.

٤- تأثر صفحات أخرى بالدخول مثل صفحة إضافة مصطلح و التعديل و لحذف ؛ حيث يجب تعديل الكود بهم بعد قيام المستخدم بتسجيل دخول

خطوات العمل : أولا صميم الصفحة تسجيل الدخول login

افتح برنامج Expression Web، وانشئ صفحة باسم Signin.php.

ادرج نموذج Form وضع عليه عناصر التحكم Controls كما بالشكل

لاحظ الارتباط التشعبي "مستخدم جديد" والمرتبط بصفحة مستخدم جديد reg السابق نشاؤها

كتابة الكود : انظر الكتاب الإلكتروني صفحة ٨٢،٨٣

ثانيا تصميم صفحة تسجيل الخروج signout.php

تعتمد فكرة صفحة تسجيل خروج على تخصيص القيمة null إلى المتغير $_SESSION['']USERNAME وإعادة لتوجيه إلى الصفحة الرئيسة INDEX.PHP وهو ما يظهر في الكود كما بالشكل المقابل

```
<?php
session_start();
 $_SESSION['username'] = "";
 header("Location: index.php");
 exit;
?>
```

التقويم

أكمل ما يلى : تعتمد فكرة صفحة تسجيل خروج على تخصيص القيمة null إلى المتغير ....



موضوع الدرس							
اليوم							
التاريخ							
الفصل							
الحصة							

إجراءات تأمين الموقع

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــد :- **التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم**

الهدف المعرفى: يوظف جملة الشرط IF في التحقق من تسجيل الدخول

الهدف الوجدانى: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تصميم وكتابة الكود بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم.

الهدف المهارى : ينشئ التعديلات اللازمة فى الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة :اكتب الكود اللازم لعمل اختبار هل تم التسجيل ام لا ؟

موضوع الدرس

التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم :

١- اضافة كود بدء الجلسة في بداية كل صفحة مطلوب تنفيذها للمستخدم المسجل دخول فقط والهدف من ذلك اتاحة امكانية الحصول على اسم المستخدم المسجل دخول

```
<?php
session_start();
?>
```

٢- تعديل الكود في صفحة Header : في حالة تسجيل الدخول يتم الآتي :إضافة عبارة مرحبًا بكم وبجوارها "اسم المستخدم." عرض ارتباط تشعبي باسم تسجيل الخروج .في حالة عدم الدخول يضاف ارتباط تشعبي باسم
تسجيل الدخول

٣- تعديل الكود في صفحة Update : أضف جملة شرطية في المكان المشار إليه لاختبار هل تم الدخول أم لا وفي حالة عدم تسجيل الدخول نعيد التوجيه إلى صفحة تفيد بعدم وجود صلاحية التعديل والخروج من صفحة التعديل

```
if($_SESSION['username'] == "")
  {
 header("Location: ask_to_sign_in.php");
  exit;
  }
```

صفحة ask_to_sign_in.php:

هي صفحة يتم تصميمها لعرض رسالة توجيه المستخدم لما يجب القيام به

التقويم

أكمل ما يلى: من التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم..............و...........

سؤال تحضيرى : كيف يتم تأمين قاعدة البيانات My SQL ؟



مدرسة الشهيد محمد انور جمعة ث . م بابودياب غرب أ / عبدالهادى محمد التهامي احمد

						اليوم
						التاريخ
						الفصل
						الحصة

موضوع الدرس

تأمين قاعدة البيانات MySQL

الأهداف الإجرائية

التمهيـــــــد :- **تأمين قاعدة البيانات** MySQL

الهدف المعرفـي: أن يتذكر الطالب طرق تأمين قاعدة البيانات

الهدف الوجدانى: أن يشارك الطالب بأكبر عدد من الأفكار لتأمين قواعد البيانات.

الهدف المهـارى : أن يعدل الطالب اسم المستخدم وكلمة المرور فى قاعدة البيانات.

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

سؤال التهيئـــة :كيف يتم فتح صفحة التأمين في المستعرض؟

موضوع الدرس

عمل كلمة مرور لتأمين قاعدة البيانات

نلاحظ انه عند تثبيت برنامج **XAMPP** يتم إنشاء مستخدم باسم **root** بدون كلمة مرور و هذا يعني السماح للجميع بالتعامل مع قاعدة البيانات ويجب عمل كلمة مرور لتأمين قاعدة البيانات كما في الكود بصفحة connection

حمل صفحة التأمين بكتابة العنوان التالي في صفحة مستعرض الإنترنت:

http://localhost/security/ ومن خلال الصفحة بالشكل التالي، اكتب كلمة المرور الجديدة وتأكيدها، ثم انقر زر Password Changing

بالطبع يجب تعديل كلمة المرور في صفحة **connection.php** كما يلي:

```
$password="HowTo_Design_php_web_site";
```


وهنا يتم ادخال كلمة مرور جديدة وتأكيدها

ملحوظة : لا تستطيع فتح قاعدة بياناتك التي سبق ادخال كلمة مرور لها الا من خلال ادخال كلمة المرور اولا

التقويم

اذكر طرق تأمين قاعدة البيانات ؟

سؤال تحضيرى :نهاية كود PHP هو ....



موضوع الدرس

مراجعة

اليوم						
التاريخ						
الفصل						
الحصة						

الأهداف الإجرائية التمهيـــــــد :-

الهدف المعرفـي: أن يتذكر الطالب بعض استخدامات الدوال التي سبق دراستها .

الهدف الوجداني: أن يتعاون الطالب مع زملائه في تصميم وكتابة اكواد القاموس

الهدف المهـاري : أن يقارن الطالب بين الجملة whileو for

استراتيجية التعلم المتبعة: العصف الذهنى – المناقشة والبحث – التعلم التعاونى

الوسائل المستخدمة: السبورة + الكتاب الالكترونى + Expression Web

موضوع الدرس

السؤال الأول -:ضع علامة صح او خطأ أمام العبارات الآتية:

1-تستخدم جملة While في تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرار ( )

2-تستخدم جملة Do { } while في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم من التكرارات، وتبدأ في تنفيذ حلقة تكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط ( )

3-تستخدم جملة FOR في تنفيذ تكرار معلوم البداية والنهاية ومقدار الزيادة ( )

4-عند تصميم صفحة البحث عن مصطلح لابد من إضافة النموذج FORM أولا ثم إضافة أدوات التحكم ( )

5-لكتابة كود html داخل لغة php نستخدم الأمر(" ")echo ( )

6-لإدارج جدول داخل صفحة البحث نستخدم تاج < table >أما التاج لإدراج الصف <td> ( )

السؤال الثانى : اذكر استخدامات الدوال الآتية

- mysql_select_db
- mysql_query
- mysql_num_rows
- mysql_fetch_array
- mysql_query("SET NAMES 'utf8'")

السؤال الثالث : اختر الإجابة المناسبة من بين الأقواس

1-جملة التكرار................ تقوم باختبار الشرط أولا فاذا كان ناتج اختبار الشرط true ينفذ التكرار(for – while – do ...while) .

2-نهاية كود php هو(?> - ?? - <?)

3-الغرض من إنشاء صفحة الحذف هو حذف مصطلح(من الذاكرة – من قاعدة البيانات)